

N° 60 mars 1998



# ONØN Revue

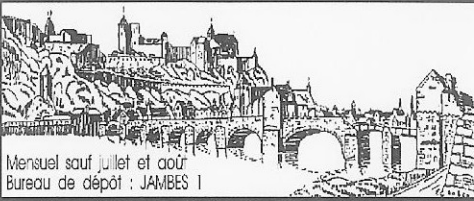
BELGIQUE - BELGIE

5100 JAMBES 1

P.P.

7

1189



Mensuel sauf juillet et août  
Bureau de dépôt : JAMBES 1

En cas de non-distribution : rue d'ENHAIVE,267 5.100 JAMBES



- **UN VERIFICATEUR DE QUARTZ**
- **LES PHOTOS DU SOUPER DE LA SECTION DE NAMUR**
- **LE CODE Q AERONAUTIQUE**
- **LES 10 COMMANDEMENTS DE L'YL**
- **DE L'HUMOUR,**
- **DES NEWS...**



## Rédaction

Guy MARCHAL ON5FM  
73, Av du CAMP  
5100 JAMBES  
Tél + FAX : 081/30.75.03

## Edition

Guy CANNAERT ON1FO  
95, Rue HENRI BLES  
5000 NAMUR

## Trésorier

Pierre MOULIN  
ON4KMO  
267, rue d'ENHAIVE  
5100 JAMBES  
Tél : 081/30.26.99

## Imprimerie

ASBL LES ATELIERS  
86, Rivage de Meuse  
5100 JAMBES  
Tél : 081/31.24.34

- **Changement d'adresse** et nouveau membre : communication à effectuer au trésorier.

- **Publication d'articles et petites annonces :**

- Par packet radio : à déposer sur ON5VL-5
- Par courrier : à l'adresse de la rédaction.

- **Abonnement :** 200 FB par an au compte CGER

**001-2668318 21**  
au nom de ONONRevue.

**N'OUBLIEZ PAS VOS  
COORDONNEES  
EXACTES !**

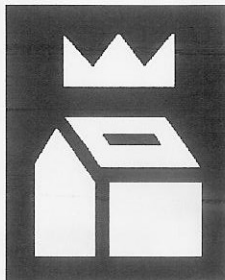
## SOMMAIRE

### PAGE

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| 3. The News                     |         |
| 4. Vérificateur pour quartz     | ON7TP   |
| 7 Rapport des réunions : ESM    | ON4YH   |
| 7. Le code Q aéronautique       | F5PBG   |
| 9. Rapport des réunions : CBR   | ON4LDS  |
| 9. Les 10 commandement de l'YL  | anonyme |
| 10. Après le souper de NMR      | ON1MAJ  |
| 11 Message d'Olivier et Barbara | & 1MCV  |
| 12. Rapport des réunions : NMR  | ON5FM   |
| 15. Biblio                      |         |
| 16. HI                          | ON5FM   |

### EN COUVERTURE :

Le souper de la section NMR : une vue de la salle



**ONONRevue  
est soutenue  
par la CGER**

- Les articles publiés n'engagent que leur auteur. Ils ne sont pas nécessairement le reflet de la position de l'U.B.A., de la rédaction ou de l'éditeur.

# THE NEWS

## NOUVELLES DU BURNOT

Pierrette et Frans nous signalent que la station de la section CRB (Burnot) est QRV avec ON50CRB comme indicatif. Il n'y a pas d'heures précises pour la H.F., cela dépend des bonnes volontés et de la disponibilité des membres de la section. Cote VHF sûrement tout les dimanches de 11h a 12H locale aux environs de la fréquence 144.315MHz.

Pour rappel : tout QSO avec une station ON50 compte pour 4 points pour l'obtention du diplôme du cinquantenaire de l'UBA.

D'autre part, une bourse radioamateur aura lieu a Burnot le samedi 29 août.

Nous aurons des informations plus détaillées dans un proche avenir. Mais dès à présent, bloquez cette date dans vos agendas !



## CA BOUGE A MARCHE

La section de CBR va changer de nom. En cause : trop d'erreurs de livraison de QSL et le fait que beaucoup confondent les deux sections. Notez qu'il y a une troisième possibilité d'arranger les lettres : RCB. Et c'est une section qui existe aussi ! Mais il semble qu'il n'y aie pas de problème avec cette dernière.

Néanmoins, rien n'a encore été décidé à l'heure actuelle.

La section va aussi changer l'heure de son QSO hebdomadaire. Celui-ci aura toujours lieu le vendredi, mais à 20heures au lieu de 19h30. Voila l'occasion d'aller leur dire un peit bonjour sur leur fréquence VHF.

Pour rappel, le local de la section va également changer.

Ca bouge à Marche !

Dernière chose : avec tous ces changements, il faudra aussi songer à revoir le logo de la section...



## REPRISE DE ON4MOU

ON4MOU-1 à Mouscron reprend ses activités en AX25 avec FBB v7.00f actuellemnt en test.

Les accès possibles sont:

1) depuis les environ de Mouscron en UHF 430.600 Mhz comme auparavant :

C ON4MOU-1. Depuis le node RMNC comme auparavant : C ON4MOU-1 ou simplement : M

2) depuis le réseau RMNC/FlexNET : C ON4MOU-1.

Temporairement : C ON4HU-8 également redirectionné automatiquement

3) Prochainement remise en service de la voie VHF 144.950 MHz en AX25. Quelques jours de patience pour un accès direct sur cette QRG

Andre Hoolandts  
ON4HU

# VERIFICATEUR POUR QUARTZ

Les anglophones dénomment ce genre d'appareil un "Go-NoGo" crystal Checker que nous pourrions traduire un "Tout ou Rien".

En fait ce montage indique si un quartz est bon ou mauvais. En d'autres termes : il fonctionne ou il est bon pour la poubelle.

On trouve des quartz dans pas mal de montages, émetteurs, transepteurs, montres, ordinateurs, etc.

Avec ce vérificateur vous pouvez aller sur un marché aux puces et tester si un ou des quartz oscillent ou pas. Ou encore si vous avez dans votre "fond de tiroir" des quartz douteux, l'appareil sera le bienvenu.

J'ai construit le mien (voir schéma) d'après un article paru dans un très vieux numéro de "Radio-REF" et son montage n'est pas très critique. On peut utiliser comme support une plaquette à trous ou faire un circuit imprimé.

L'indicateur de mesures est un 0-1 mA de peu importe les dimensions physiques; rond, carré, grand, petit.

Vu que j'ai réalisé le mien il y a très longtemps j'ai pu trouver un support de quartz type FT-241/FT-243 mais je doute qu'on puisse encore en trouver actuellement.

L'astuce, en ce cas est d'utiliser un support de lampe radio de la "belle époque" de "je démonte tout et

récupère" et, vu que ces supports sont des "multitrous", on vérifie avec un quartz Ft241 ou FT243 lesquels deux trous peuvent servir de support de quartz. Il existe même des supports (socket) de lampe sur lesquels on sait placer DEUX quartz côte à côte. Donc ... no problem old chap.

J'ai même trouvé une autre solution ... par hasard ...

Vous prenez un tube TL hors d'usage et récupérez les deux extrémités (plaquette bakélite PLUS les deux fiches). L'écartement entre ces deux fiches égale l'écartement entre les "pattes" des quartz sus-mentionnés. Soudez un bout de câble sur les deux fiches (côté filaments du tube TL) et sur l'autre bout de ces câbles une pince crocodile. Ceci vous permet de pincer n'importe quel quartz.

Comment utiliser ce vérificateur :

1. Connecter la pile (ou batterie) de 9 volts.
2. Mettez le quartz à vérifier et attendez un instant que le quartz soit refroidi car en le prenant en mains il y a un petit changement de température.
3. Mettez l'appareil sous tension. L'aiguille du milli va monter.
4. Tournez le potentiomètre VR2 (100 K log) pour l'aiguille revienne à zéro.
5. Tournez lentement le potentiomètre VR1 (47 K linéaire) jusqu'à faire

monter l'aiguille. Ceci indique que le quartz est BON. A un certain moment l'aiguille redescend. Vérifiez jusqu'à quel point l'aiguille monte.

#### NOTES :

Vu l'ancienneté de ce circuit j'avais à l'époque utilisé des transistors au germanium.

Si on utilise au transistor TR1 (2N274) ayant une FT (fréquence de transition) plus élevée, l'appareil, d'après l'auteur, pourra aussi servir de champmètre.

Dés que l'appareil est monté et vérifié on le place dans un boîtier "ad hoc". Le potentiomètre RV2 peut être avec ou sans interrupteur à la convenance de chacun. En final on soude les deux conducteurs du clip de la pile 9 volt, pile que l'on déconnectera du circuit lorsque celui-ci n'est pas en service. Ceci prolongera la vie de votre pile (ou

batterie).

Le transistor TR1 (2N274) est un PNP que l'on peut remplacer par un AF185 dont le FT est égal à 80. (à titre d'indication) le transistor TR2 (2N190) peut être remplacé par un AC128 ou 2N2431.

Il existe d'autres correspondances pour ces composants.

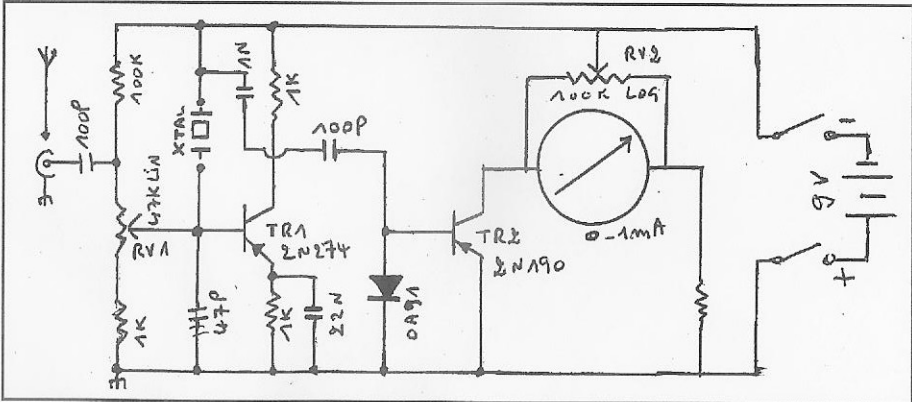
Je vous en laisse le choix.

#### LE SCHEMA DU VERIFICATEUR :

A gauche sur le schéma se trouve dessiné une antenne (entrée sur le condensateur de 100 pF) en cas d'utilisation comme champmètre.

A votre fer et bon montage.

José ON7TP

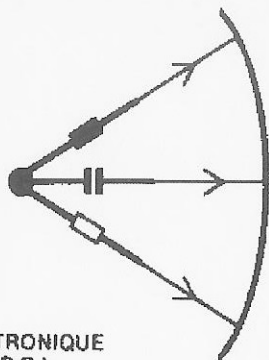


# CGER



## BANQUE ASSURANCE

Un banquier qui comprend

R  
C  
LELECTRONIQUE  
S.P.R.L.

Rue de Coquelet, 199-2  
B-5004 NAMUR ( Bouge)  
Tél. (081)20 11 93  
Fax (081) 20 11 94

- \* Composants classiques et HF
- \* Appareillage de Mesures
- \* Réalisation de vos circuits imprimés et plaquettes alu
- \* Appareils destinés aux radiocommunications, antennes
- \* Kits VELLEMAN, KANGA...
- \* Quartz pour QRP

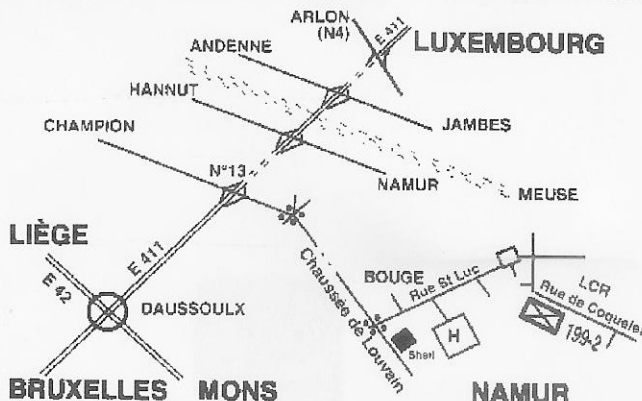
*LCR, Un radioamateur  
au service des radioamateurs*

*73 d'ON1KIW*

POUR REpondre AUX BESOINS DE LA CLIENTELE  
NOUVEL HORAIRE A PARTIR DE MARS 98

MATIN : 9h à 12h : du mardi au samedi  
APRES MIDI : 14h à 19h : du mardi au vendredi, le  
samedi jusque 17 h.  
FERMETURE : DIMANCHE ET LUNDI

**ACCES FACILE - PARKING**



ESM

**Réunion du 20 mars**

Ce soir, nous avons une conférence de Jacques, notre grand spécialiste en ULM, sur ces petits avions très séduisants.

Le CM commence par la présentation du conférencier, grand globe-trotter devant l'éternel, dont on parle encore au Congo, en Arabie Saoudite et ailleurs.

Dès le début de son exposé, Jacques nous fait partager sa passion pour les engins volants. L'ULM, en effet, permet à tout un chacun de réaliser le rêve d'Icare à un coût bien plus abordable que l'aviation traditionnelle.

Nous retiendrons de ce qu'il nous a dit ce qu'est la réglementation en matière d'ULM (Très pointilleuse chez nous...), les conditions relativement abordables pour piloter un de ces engins, quelques notions techniques et un aperçu des techniques de vol, ainsi qu'une invitation pour nous tous de nous rendre à Matagne-la-Grande pour un baptême de

l'air, lorsque le temps est beau.

Merci Jacques ! Tu nous a fort intéressés, et pezut-être ton exposé fera-t-il des émules.

Le CM annonce les élections pour la prochaine réunion, le 17 avril. S'il y a des candidats au poste de CM, il est encore temps de le faire savoir.

Belle réunion qui aurait mérité une affluence plus importante.

73 à tous et rendez-vous au 17 avril.

Etaient présents : ON1MAT ,  
Jacques Saquet, ON5MQ,  
ON4LCJ, ON4WP, ON4SW,  
ON4JR, ON1MEP, ON1LGB,  
ON1KKS, ON7YC,  
ON1KNI, ON5KZ, ON4YH.  
Excusés : ON1YG et ON6FK, tous  
deux grippés.

Le CM ON4YH

**CODE Q AERONAUTIQUE**

QAM : observations météo à ...  
QAN : direction et vitesse du vent au sol à ...  
QBA : visibilité horizontale  
QBB : nébulosité à ... (type, hauteur)  
QBI : vol aux instruments à ...  
QBO : aérodrome le plus proche où je puisse atterrir en vol à vue ?  
QBL : je désire des relèvements  
2QDM : cap magnétique à suivre  
QDR : relèvement magnétique  
QFE : pression atmosphérique au niveau de l'aérodrome

QFU : direction magnétique de la piste  
QGO : interdiction d'atterrir  
QNH : pression atmosphérique au niveau de la mer  
QNY : Conditions météo à ... ?  
QRE : heure estimée d'arrivée  
QTE : relèvement vrai  
QTF : relèvement position gonio  
QTM : quel est votre cap magnétique ?  
QTR : heure exacte

F5PBG

# LeD ELECTRONICS

CHAUSSÉE DE CHARLEROI 431

6220 FLEURUS

Tél. 071/81.57.96 — Fax 071/81.84.05

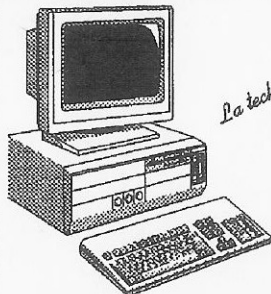
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES — APPAREILS DE MESURE

SYSTÈMES D'ALARME — RÉCEPTION PAR SATELLITE

MATÉRIEL DE DÉPANNAGE RADIO-TV

RÉALISATION DE CIRCUITS IMPRIMÉS

Ouvert du lundi au vendredi, de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 18 h \_\_\_\_\_  
le samedi de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h \_\_\_\_\_



*La technologie à l'heure  
de pointe*



A.C.T. sprl

Rue des dames Blanches, 11  
à 5000 NAMUR

Tél : 081/23.15.24

Fax : 081/23.19.24

- Ordinateur de bureau PC compatible complet
- Configuration type ou sur mesure
- Pièces détachées
- Service technique
- Montage, assemblage, modification et upgrade de PC
- Le plus grand choix en logiciels CD-ROM
- Le plus grand choix en jeux





# CBR Réunion de mars

14 MARS 1998

Présents : ON1MDD, ON2KGJ, ON4IX, KCE, LDS, ON5PD, ON7SV et ON7ZG.

Excusé : ON5VN

Le Président, Alain ON4IX, accueille les membres et reçoit le premier bisou de l'XYL d'ON7SV..., le secrétaire en reçoit deux ...!

Le QSL manager, Paul ON5PD, nous rappelle de bien classer nos QSL : ce qui est normal et ce qui fait gagner du temps. D'emblée nous lui proposons avec gentillesse l'envoi de nos logs book et des QSL vierges..., mais il refuse !

Alain nous invite à réfléchir sur la nouvelle appellation de la section ; en effet, il y a souvent erreur d'aiguillage pour nos QSL entre CBR et CRB.

Il annonce aussi le changement d'heure du QSO de section du vendredi (20h00 locale au lieu de 19h30). Vu

notre installation dans un camp militaire, nous pourrions bientôt nous appeler ABL, propose Marc..., ce qui pourrait se traduire ici par Amateurs Belges en Liberté ou, vu la moyenne d'âge des membres, par Anciens Belges Licenciés... le choix sera difficile, HI ! Le secrétaire, Arsène, reparle encore avec ferveur de ses vieux TX et RX qui lui procurent beaucoup de plaisir au moment de l'alignement des deux VFO et de la manipulation nécessaire des multiples boutons. Michel, ON1KMP, tout rêveur, approuve de suite. Je lui rappelle que l'on parle de radio et il approuve quand même...

La réunion se termine une fois de plus dans cette sacrée bonne humeur commune aux OM's qui ne se prennent pas trop au sérieux.

Le secrétaire,

L'Arsèn(e) ON4LDS<

## LES 10 COMMANDEMENTS D'YL

*Voici les 10 Commandements d'YL tels qu'ils sont parus dans un Radio-REF fort ancien.*

- 1 La radio tu épouseras,  
Quand mari tu prendras.
- 2 Toute la soirée te tairas,  
Quand ton mari trafiquera.
- 3 Le désordre tu toléreras,  
Quand de radio il s'agira.
- 4 Les repas tu retarderas,  
Quand une liaison se fera.
- 5 Les enfants tu écarteras,
- 6 Les sorties tu supprimeras,  
Quand radio il préférera.
- 7 La technique t'intéresseras,  
Même quand rien ne comprendras.
- 8 Tout OM tu recevras,  
Même quand il te dérangera.
- 9 La voiture tu conduiras,  
Quand en mobile il transmettra.
- 10 Et jusqu'à sa mort tu patienteras,  
Car jamais avant il ne s'interrompra.

Signé : Une YL anonyme, été 1963.

# **APRES LE SOUPER DE LA SECTION DE NAMUR**

Par la présente, nous tenons à vous remercier pour votre présence au souper annuel de la section de Namur ON6NR, ce samedi 07 mars 1998.

Comme l'année passée, tout c'est bien déroulé, tant du côté organisation, que du côté menu, l'ambiance chaleureuse et amicale était de la fête.

Un grand merci à Martine, Emmanuelle, Virginie et Adelin ON1KCW pour le service au bar et en salle, ainsi que pour le rangement des tables et des chaises après le souper. La salle fut louée via Béatrice ON1MBN que nous remercions, ainsi que Roger ON1VZ, pour l'aide aux vaisselles et au service en salle. Comme l'année passée l'aide au transport du matériel fut apportée par Jean-Claude ON5PT.

La tombola dont tous les billets furent vendus était bien étoffée aussi bien du point de vue radio que ménager, merci à Thérèse (XYL d'ON5PT), Martine (XYL d'ON1KCW), Paul ON5GW, Yves ON5WB, Pol ON4KPE, Béatrice ON1MBN et la maman et la nièce d'Olivier ON1MAJ.

Nous remercions la maman et le frère d'Olivier ON1MAJ pour leurs démarches auprès des commerçants, ils nous ont apportés presque la moitié des publicités du set de table.

Nous vous présentons nos meilleurs 73's et vous attendons encore plus nombreux l'année prochaine.

Olivier ON1MAJ et Barbara ON1MCV

***Le dimanche 21 juin à  
Philippeville...  
B R O C A N T E !***

# Message de Olivier ON1MAJ et de Barbara ON1MCV

A présent, que les festivités du souper sont passées, nous allons pouvoir reprendre l'analyse du questionnaire, là où nous l'avions laissée.

Ne pensez pas que ce questionnaire était déjà mis aux oubliettes, car il est nécessaire d'en faire une base concrète pour l'élaboration des projets de la section de Namur.

Mais où nous l'avions nous laissée ????

Dernière étape à ce jour : un groupe de travail fut constitué qui a analysé chaque point du questionnaire et a donné son point de vue pour les étapes à venir.

Le résumé de ce travail d'analyse, vous sera communiqué en détail (uniquement aux personnes qui ont répondu au questionnaire, si d'autres personnes désirent en prendre connaissance, qu'ils prennent contact avec Olivier ON1MAJ).

Il faut donc savoir qu'à l'heure actuelle, ce résumé n'est pas encore rédigé, et que s'il y a des personnes (n'ayant pas fait partie du groupe de travail) qui désirent nous apporter leurs idées, nous les invitons à le faire le plus rapidement possible.

Nous pouvons vous faire part des quelques améliorations qui ont déjà eu lieu et vous dire qu'il y en a beaucoup d'autres de prévues néanmoins il vaut mieux doucement mais sûrement, HI.

## Les améliorations à ce jour :

- remise en ordre du shak (à terminer)
- achat d'un émetteur-récepteur HF
- installation d'une antenne G5RV
- mise sur pied d'une excursion à Futuroscope (Poitiers), hélas reporté d'un an car complet
- local opérationnel en HF
- contacts pris pour QSL de la Province de Namur

## les améliorations dans un prochain avenir :

- achat d'une alimentation 30 A
- projection d'un film
- excursion + visite d'une centrale hydroélectrique
- mise sur pied d'un annuaire des radioamateurs de la Province de Namur



## Réunion de mars

### SOUPER DE LA SECTION

Ce souper a réuni un nombre impressionnant d'OM. Comme d'habitude, il s'est déroulé dans la joie et la bonne humeur.

Le repas a été excellent, les vins tout autant et l'organisation... comment dire ? En précisant que ce furent les incontournables Olivier et Barbara aidés de Roger et Béatrice ainsi qu'Adelin et sa famille (entre autres !) qui en furent les auteurs, vous aurez compris que ça ne pouvait qu'être du top-niveau et pensé jusqu'au moindre détail. Un tout grand merci à eux et à tout ceux (et celles !) qui se dévouèrent pour leur prêter main forte afin que ce souper soit une réussite totale.

La tombola fut fructueuse. Enfin... pour presque tout le monde. En effet, un "gros lot" trônait au milieu de la table et faisait saliver tous les détenteurs de billet. Et ce, d'autant plus qu'il était mystérieusement emballé dans une grosse caisse avec du papier journal. La déception de son gagnant n'eut d'égale que les rires de ceux qui se sont mis tout d'un coup à ne pas regretter leurs gains : il s'agissait du vieux moniteur Tandy (couleur quand même) qui encomrait le schack depuis plus de 10 ans. Mais on ne peut pas dire qu'il y a eu tromperie : il s'agissait bien d'un lot et il était le plus gros...! Il faut aussi spécifier que tous les billets étaient gagnants.

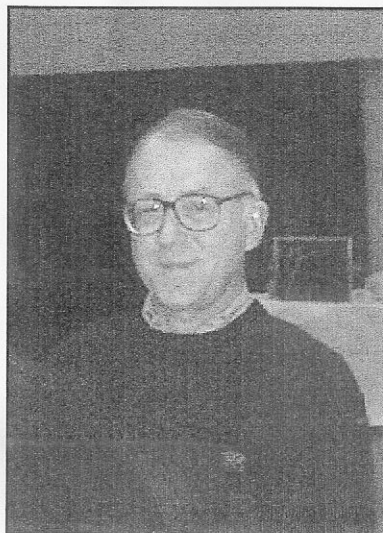
Beaucoup ont convenu de se retrouver au souper de GBX à la fin du

mois où on est quasi certain de retrouver cette bonne ambiance.

Mais les kilos, dans tout cela ? HI 3 fois !



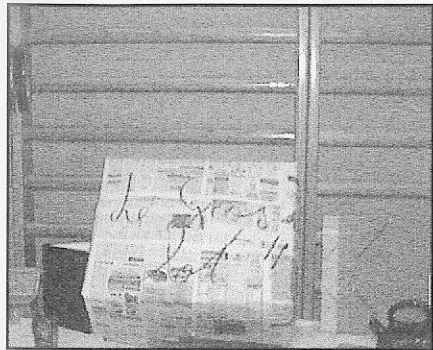
*Barbara bien concentrée*



*Yves, ON5WB, qui n'a pas encore gagné le "gros lot"...*



*Christine, l'épouse de notre DM, ON5QI et Olivier ON1MAJ*



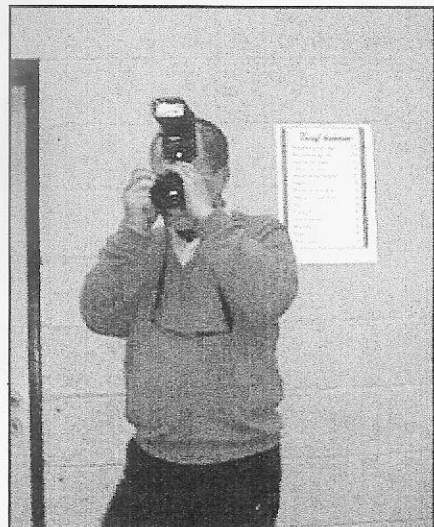
*Quand on vous disait que le gros lot était gros...*



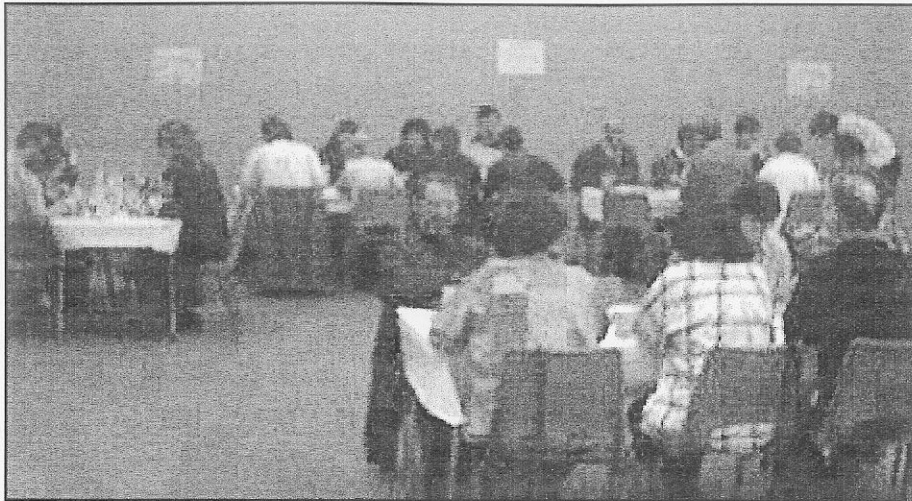
*Une partie des lots de la tombola.*



*Mais il continue de garder le sourire, même après avoir gagné !*



*Le photographe photographié : Jean-Claude, ON5PT et CM de NMR*



*La salle sous divers angles.*

*Ci-contre : on y vient et on s'y amuse à tout âge au souper de Namur !*





# Bibliothèque

## ON0LG mars 98

“Comment” pour le nouvel arrivant au radio amateurisme.

La W3DZZ, une antenne qui marche toujours.

CdB chez Virgin Express

## CQ february 98

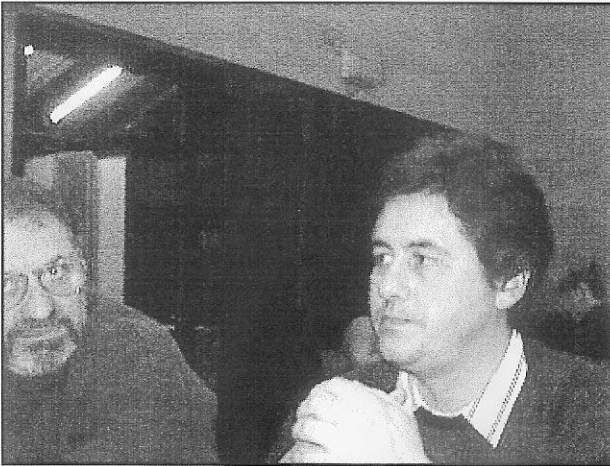
How to build a 30 meter 10 watt amplifier

Review : R.L. Drake TR270 2m FM transceiver, the ADI AR-86 mobile transceiver.

The art of getting rare QSL cards from rare stations.

The Tootoob : a QRP AM transmitter for 75meters

The WS-48



*ON5QI et ON5FM : quand ON5WB teste la photo digitale...*



*Roger ON1VZ se méfie quand 5FM joue avec son appareil photo. Il faut être fort pour le prendre “à la paparazi”... Tu vois Roger que ce n'était pas pour France Dimanche ni Paris Match !*

# HIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHIHI

Deux OM bavardent lors d'un QSO.

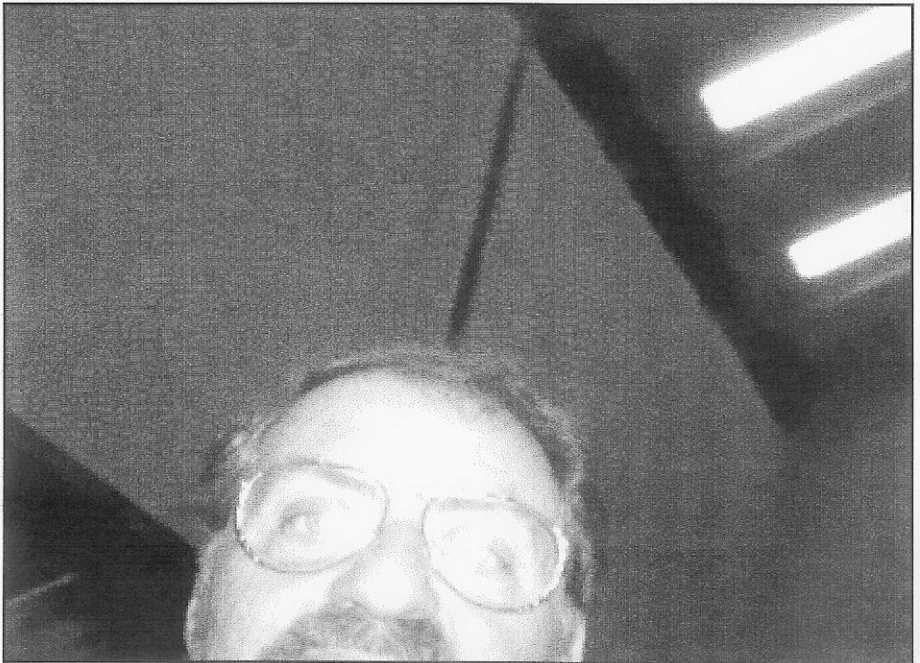
-Tiens, comme ta modulation est étrange : tu roules les "R", toi, maintenant ?

-Non, c'est un défaut de mon nouveau transceiver, une occasion que je n'ai pas payée bien cher...

-Tu devrais contacter ONxyz. J'ai fait un QSO dernièrement avec lui : il a le même transceiver et a une modulation tout à fait normale. Ou il a déjà solutionné le problème, ou son TX est au point et il te suffit de comparer les deux pour trouver l'anomalie.

Notre ami passe donc un coup de fil à l'OM en question et lui explique son cas.

-Tiens, c'est biza'e, on n'a jamais 'ien t'ouvé d'ano'mal avec le mien...



N'oublions pas le sourire ! Le DM, Claude ON5QI s'intéresse à la photo digitale.lors du souper de la section de Namur. Clic-clac, c'est dans la boîte quand on pousse sur le bouton !

Puissant, le flash ! Hein Claude?